

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II

Descripción

Las capas SGG COOL-LITE XTREME están enfocadas al mercado de edificación más exigente, que busca las mejores prestaciones disponibles en la relación del factor solar y luminosidad.

- Terciario:

- Ventanas y fachadas
- Cubiertas y lucernarios

- Residencial:

- Grandes miradores y lucernarios
- Verandas

BENEFICIOS

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II se convierte en un referente, al ser la primera capa con triple tratamiento en el mercado europeo que ofrece una Transmisión Luminosa del 70 % con una alta transparencia y aspecto neutro, manteniendo una selectividad mayor a 2.

Esta transparencia, permite el aprovechamiento óptimo de la luz solar.

A pesar del alto grado de luminosidad, la entrada de energía solar está limitada por un excelente control solar. El valor del factor solar g es tan solo de 0.33. En otras palabras: un 67% de la energía procedente de la

radiación solar no entra en el edificio.

Este bajo factor solar permite:

- Reducir el recalentamiento excesivo y con ello las cargas de refrigeración.
- Como consecuencia reduce el gasto en aire acondicionado.
- Dimensionar los equipos de climatización ajustados a unas menores necesidades, reduciendo así su coste.
- Contribuye a la conservación del medio ambiente, al reducir el consumo de energía y de emisiones de CO2 asociadas.

La capa SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II al ser altamente eficiente energéticamente reducirá la necesidad de sistemas de control solar como lamas, persianas o cortinas.

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II es una solución muy eficaz para el control de la radiación solar. En cualquier caso el proyectista debe tomar medidas para proteger a los usuarios del deslumbramiento.

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II también destaca por sus valores de aislamiento térmico, consiguiendo en doble acristalamiento con cámara de argón de 16 mm valores de 1.0 W/m²K para la Transmitancia Térmica del vidrio (Ug).

GAMA

SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II está disponible en:

•Espesores:

- 6, 8 y 10mm (4mm bajo pedido)

• Tamaños:

- PLF: 6000 x 3210 mm

- Otros:

2000 x 3210 mm

2250 x 3210 mm

- Bajo pedido:

2550 x 3210 mm

- Extra dimensión y medidas especiales sólo disponibles bajo pedido

Mayores de 6000mm

Menores 4500 mm

• Sustratos:

- Vidrio incoloro SGG PLANICLEAR

- Vidrio extra claro SGG DIAMANT bajo pedido.

DATOS TÉCNICOS

Composición 6 (16 argón 90%) 4	XTREME 70/33 II	
	SGG PLANICLEAR	SGG DIAMANT
Transmisión Luminosa TL	70%	71%
Reflexión Exterior LRe	11%	11%
Reflexión Interior LRI	13%	13%
Factor Solar g	0.33	0.34
Transmitancia Térmica U	1.0 W/m ² ·K	1.0 W/m ² ·K

Valores según EN 410 y EN 673.